LE CHOIX DU TESTEUR

La précision des mesures est le critère le plus important, suivi de la commodité d'emploi, de la clarté de la notice et de la fiabilité.

LE PROTOCOLE

Le bon fonctionnement de l'appareil est vérifié au moyen d'un simulateur, puis les performances et la sécurité (mécanique et électrique) sont testées.

PRÉCISION Pour ces essais cliniques, 2 médecins expérimentés réalisent respectivement 6 paires de mesures avec les appareils de référence (manomètre + stéthoscope) et les tensiomètres testés sur 32 personnes, dont des hypertendus et des diabétiques. Si un brassard de grande taille est fourni, on répète l'essai sur 11 personnes. Ce critère est limitatif.

FIABILITÉ On vérifie les performances lorsque les piles sont en fin de course. La fiabilité du système pneumatique (fuite d'air ne devant pas provoquer une baisse de pression > à 6 mm Hg/min) est contrôlée en enroulant le brassard autour d'un cylindre en métal rigide pendant 5 min, sur 5 paliers de pression. Enfin, des tests de chutes sont menés pour vérifier la solidité du produit.

MANIEMENT 10 personnes, dont 4 seniors, évaluent ce critère sous le contrôle d'un spécialiste : ils testent chaque tensiomètre et remplissent un questionnaire (notice, mise en place et retrait du brassard, changement des piles, affichage, touches…). On calcule le nombre de mesures possibles avant de devoir remplacer les piles.

NOTICES Un expert médical évalue le contenu médical et technique du mode d'emploi : précisions sur l'utilisation correcte afin d'éviter des erreurs de mesure, sur les contre-indications médicales… Le reste est laissé à l'appréciation du panel.

TÉLÉPHONES CONSO DES FABRICANTS

AEG	non renseigné
Alvita	01 40 80 19 80
Beurer	01 46 77 05 20
Boso	non renseigné
Colson	03 83 49 54 95
Happy Life	non renseigné
Magnien	01 34 30 28 65
Microlife	01 53 24 67 15
Omron	0 811 092 695
Panasonic, Spengler	01 46 74 11 00
Weinberger	non renseigné

Un appareil sur trois est exact

Ne vous fiez pas au premier appareil venu ! Nos tests le prouvent, tous ne se valent pas côté précision.

Mesure au poignet

MEILLEUR CHOIX

▸ 1 **Boso** medistar S

Précis et fiable

Vous pouvez compter sur lui : côté précision, il fait partie des meilleurs. Également très fiable, il est par ailleurs d'une utilisation facile. Attention, son prix fluctue beaucoup. D'un distributeur à l'autre, c'est le grand écart ! Prix : 62 à 135 €.

DOCS STIFTUNG WARENTEST/ICRT

Mesure au bras

MEILLEUR CHOIX

▸ 1 **Microlife** BP A100 Plus

Vite et bien

Il ne vous décevra pas : il est lui aussi parmi les meilleurs pour toutes les mesures de précision et de fiabilité. Ont été particulièrement appréciés son affichage à écran large et ses grosses touches, ainsi que la présence d'un diagramme coloré pour interpréter les résultats. Il offre la possibilité d'effectuer 3 mesures à 15 s d'intervalle (au lieu d'une seule), ce qui est plus représentatif qu'une valeur unique. Prix : 68 €.

16 Tensiomètres	Prix	Nb de mesures mémorisables	Indicateur d'arythmie	Jugement global – Note sur 20	Jugement global – Appréciation	Mesure de la pression artérielle – Précision	Mesure de la pression artérielle – Fiabilité	Mesure de la pression artérielle – Appréciation	Maniement – Maniement général	Maniement – Entretien et piles	Maniement – Affichages et commandes	Maniement – Nb de mesures par jeu de piles	Maniement – Appréciation
Mesures au poignet	€												
1 **Boso** medistar S	62-135	30	●	12,9	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★	★★
2 **Panasonic** EW3006	75	90	●	12,6	★★	★★	★	★★	★	★★★	★★	★	★★
3 **Colson** C3	50	50 x 2 (2)	-	12,5	★★	★★	★	★★	★★	★	★★	■	★★
4 **Beurer** BC20	55	30 x 2 (2)	-	10,5	★	★	★	★	★	★★	★★	★★★	★
5 **Weinberger** KP 6240	20	85	-	10,1	★	★	★	★	★★	★	★	★	★★
6 **Alvita** HL 168	50	99	-	8,8	★	■	★★	★	★	★	★	■	★
7 **Happy Life** 30521	29	60	●	7,7	■	■	★	■	★★	★★	★	★	★★
8 **Magnien** 078 MAM	62	30 x 2 (2)	-	7,7	■	■	★	■	★★	★★	★	★★★	★★
9 **AEG** BMG 4906	20	120	-	7,5	■	■	★	■	★	★★	★	★	★
Mesures au bras													
1 **Microlife** BP A100 Plus	68	200	●	13,1	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★
2 **Boso** medicus family (1)	99-137	30 x 2 (2)	●	13,1	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★
3 **Omron** M6 Comfort	118	90	●	12,3	★★	★	★★★	★	★★	★★	★★	★★★	★★
4 **Omron** M3 Intellisense	79	42	●	11,8	★	★	★★★	★	★★	★	★★	★★★	★★
5 **Omron** M10-IT (1)	159	84 x 2 (2)	●	7,8	■	■	★★	■	★★	★★	★★	★★★	★★
6 **Spengler** TB-101	79	50 x 2 (2)	-	7,3	■	■	★	■	★	★★★	★★★	■	★★
7 **Beurer** BM16	52	50 x 2 (2)	-	6,8	■	■	★★	■	★★	★★	★★★	★★★	★★